Plantes nouvelles ou critiques des serres du Muséum,

par M. A. Guillaumin.

11. Begonia (§ *Platycentrum*) kouy-tcheouensis nov. sp.

Acaulis, rhizomate incrassato, foliis usque ad 15 cm. × 20 cm., pallide viridibus, cordatis, sinu aperto, margine acute dentato denticulatoque, nervis basilaribus latere 2, altero 1, lateralibus utrinque 2–3, lamina supra nervis exceptis glabra, infra sparse, nervis dense, fulvo-lanuginosis, stipulis lanceolatis diu persistentibus. Pedunculo adspectu terminali, ad 6 cm. longo, tereti, 2-cymoso; foribus pallide roseis, 7–8 cm. pedicellatis, ♂ : sepalis 2, late ovatis (1,5 cm. × 1 cm.), petalis 2, anguste ovatis (1 cm. × 0,5 cm.), ut sepalis intus glabris, extra fulvo-lanuginosis, staminibus 1-fasciculatis, filamentis circa 1 mm. longis, antheris linearibus, 1 mm. longis, longitudinaliter dehiscentibus; ♀ sepalis petalisque 5, sub-æqualibus (circa 1 cm. × 0,5 cm.) intus glabris, extra fulvo-lanuginosis, ovario sparse fulvo-lanuginoso, 2-loculari, placentis 2, 2-partitis et in utraque parte ovulatis, stylis 3–4, parce liberis, circa 2 mm. longis, contortis, papillis spiraliter dispositis. Fructibus alis 3, obtusis, 2 minimis, circa 1 mm. longis, enervibus, majore circa 10 mm. longa, horizontaliter nervata.

Chine : Kouy-tchéou (*R. P. Esquirol;* F. 100, 1922). 1re floraison en avril 1925.

L'aspect général fait penser au *B. Augustinei* Hemsl.; le fruit simule tout à fait celui du *B. edulis* Lévl., qui est une espèce érigée.

12. B. (§ *Quadrilobaria*) Françoisi, nov. sp.

Magnitudine pugni irregulariter tuberoso, foliis usque ad 80 cm. diametientibus, atro-viridibus, cordatis, sinu aperto, fere symmetricis, apice breviter obtuseque acuminatis, margine undulato et denticulato-ciliato, pagina superiore lamine sparsius nervis densius rubro-pilosa, inferiore nervis venisque tantum rubro-pilosa, petiolo 30–40 cm. longo, rubro-piloso. Inflorescentiis usque ad 70–80 cm. longis, glaberrimis, 2–cymosis, floribus albis, 1,5 cm. pedicellatis; ♂ : sepalis 2, truncato-ovatis, circa 1,2–1,5 cm. × 1,7 cm., petalis 0, staminibus 30–40, 1–fasciculatis, filamentis liberis, 2 mm. longis, antheris linearibus, 5 mm. longis, longitudinaliter dehiscentibus; ♀ : sepalis 2, ovato-spathulatis (circa 1,5 cm. × 1 cm.), petalis 2, anguste ovatis (circa 1,5 cm. × 0,7 cm.), ovario 3–loculari, placentis 3, 2–partitis, et in utraque parte

ovulatis, stylis 3, liberis, usque ad medium, 2–partitis, papillis spiraliter dispositis. Fructibus alis 3, rotundatis, 2 minoribus, 1–5 mm. longis, reticulatis, 1 majore 12 cm., longo reticulato.

Madagascar : massif de Tsaratanana, vers 1,500 mètres (*François*, n° 176 = *Perrier de la Bâthie*, n° 16,472 ; F. 216, 1925).

Des semis ont été effectués en fin août 1925.

Se rapproche surtout du *B. heteropoda*. Baker, qui, dans sa diagnose, dit que c'est une espèce acaule, mais sans préciser si elle est rhizomateuse ou tubéreuse, n'a décrit que la fleur ♂ ; toutefois les anthères à filets extrêmement courts, différencient nettement cette espèce de celle décrite ci-dessus.

13. Cupania (?) undulata Linden (nomen).

Frutex (?) ramis fulvo-hirsutis, folia imparipinnnata, usque ad 30 cm. longa, foliola 21–29, in gemma plicata, sub-opposita vel sepius alterna, lanceolata (2–9 cm. × 2,3 cm.), margine integra sed undulata, acuminata, basi sub-rotundata et asymmetrica, membranacea, pagina superiore viridi-nitida, inferiore pallidiore sparse hirsuta, costa supra impressa, subtus prominula, densius fulvo hirsuta, nervis circa 9–jugis, tenuibus, immersis, fere inconspicuis, rachi parte nuda reducta, fulvo hirsuto, petiolulis brevissimis, 2 mm. longis, fulvo-hirsutis. Inflorescentia terminalis, pyramidali-paniculata, 20 cm. longa, fulvo-hirsuta, floribus ♀ minutis, in racemis glomerulatis, 4 mm. longis, pedicello glabro vel sub-glabro, 2 mm. longo, basi articulato, sepalis 3, ovatis, 1,5 mm. longis, apice acutis, viridibus, extra sparse pilosis, intus glabris, petalis 3, ochraceo-viridibus, 1,5 mm. longis, angustissime ob-triangularibus, apice truncatis emarginatisque, leviter plicatis, esquamatis, staminodiis (?) 3, epipetalis, filamentis applanatis, 0,5 mm. longis, utrinque glandulis 3, minutissimis, emarginatis, purpureis, ovarium globosum, stylo brevi, 3–lobo, loculis 3, ovulis 2, collateralibus, anatropis, apice locularum pendulis.

Espèce brésilienne très mal connue, signalée seulement par Linden *Catalogue* (1861), relevée seulement dans le *Kew hand list, tender dicotyledons*, p. 217 (1899), mais pas dans l'*Index kewensis*. Raldkofer *Sitzungsb. d. k. bay. Akad. der Wissench.* IX, p, 526 (1879), la rejette des Sapindacées mais sans en donner la raison Ce n'est évidemment pas un *Cupania*, puisqu'il y a plusieurs ovules par loge, mais je ne vois pas ce qui empêche de la ranger dans les Dyssapindacées anomophyllées, bien qu'il ne rentre dans aucun des genres qu'elles comprennent.

Quoiqu'il en soit, vu l'absence de documentation sur cette plante, il n'était peut-être pas inutile d'en donner ici une description détaillée.

14. Trichilia undulatifolia Hort. ex Schinz (nomen).

Arbor, adspectu Dysoxyli, ramulis puberulis. Folia imparipinnata, 2-3 juga, circiter 15 cm. longa, foliolis oppositis, membranaceo-rigidis, e basi cuneata obovatis (3,5-7 cm. × 2-3 cm.), terminali majore, margine undulata, opacis, epunctulatis, utrinque costa marginibusque infra basin versus exceptis, glabris, nervis lateralibus subtilibus, utrinque 5-6, petiolo brevi (circa 2,5 cm.), puberulo, rachi infra foliolorum jugis leviter alato, puberulo. Cymulæ 4-5-floræ, circa 0,5 mm. longæ; flores ⚥, globosi; pedicello puberulo, 4-5 mm. longo, tertia parte inferiore articulato, basi 1-bracteato; calyce brevissime 5-dentato, extra puberulo; petalis 5, pallide viridibus, ovatis (circa 3 mm. × 2 mm.), margine tenuissime papillosis, in æstivatione imbricatis; tubo stamineo cylindrico, 2 mm. longo, crenulato, medio extra sparse, intus dense albo lanuginoso, antheris 9-10, lineari-lanceolatis, vix 1 mm. longis, leviter ochraceis, in tubo intus sessilibus, dentes stamineas vix superantibus; ovario in disco sessili, conoideo, glabro, stylo brevissimo, stigmate carnoso, dilatato, sphæroideo-depresso, tubum stamineum superante, loculis 3, ovulis in quoque loculo 2, fere superpositis.

Cette espèce est attribuée à tort à Linné dans le *Verzeichnis..... d. Bot. Gard. d. Univ. Zürich*, p. 7. et aux Horticulteurs dans le même catalogue, 1908, p. 6. Elle n'y est accompagnée d'aucune description et n'est pas relevée dans l'*Index Kewensis* ni dans les *Kew hand list*.

Ce ne saurait être un *Trichilia* puisque les anthères sont insérées à l'intérieur du tube et non sur le bord ou sur les dents. Cette espèce appartient certainement au genre *Amoora* (sensu stricto) qu'on fait rentrer maintenant, ainsi que le genre *Lansium*, dans le genre *Aglaia*.

Le disque et la forme de l'ovaire rappellent tout à fait le genre *Synoum* mais qui a la corolle quinconciale et des ovules complètement collatéraux insérés sur un gros placenta pendant du sommet de la loge.